

Chen Zongzhi

Baidu Building, No. 10, Shangdi 10th Street,
Haidian District, Beijing, China. 100085
baotiao@gmail.com (+0086)13552744710

教育: 天津大学 11 届本科

技能: C/C++, Linux, php, Algorithm, Data Structures

Working Experience: **Baidu Inc.** **Beijing**
Software Engineer **Mar 2012-Present**

- 百度 LBS 搜索部-图像引擎开发工程师。主要负责百度地图底图线下策略和线上服务
 1. 改进百度 aladdin 截图模块, 通过修改缓存策略和给 lighttpd 添加插件 将服务的时间由原来的 23ms 降低到 10ms.
 2. 在标注模块, 我们要实现的是底图上的点的最大独立子集. 我们希望底图上面显示的点的 rank 的和应该是最大的. 这是一个 NP 问题, 我们之前的做法是用遗传算法来求得尽可能优的解. 后来由于遗传算法是不稳定的算法, 不能实现增量更新. 改成了 N 步回溯算法.
 3. 分布式标注. 跟导师一起实现将标注模块在 Hadoop 平台上进行实验, 希望用分布式平台缩短标注的时间, 将原来 6 小时跑完的标注缩短到 2 小时.
- 美团网-研发工程师。主要负责美团网的后台开发, 对 LAMP 一套比较熟练

Other Experience: **天津大学 ACM 队队员**

- As a core member of the team, participated the ACM-ICPC Asia Regional 7 times and won 6 awards. Wrote tens of thousands of lines of C/C++ code and got deep understanding of fundamental data structures and algorithms.

开源社区的爱好者

- 开源社区的爱好者, 喜欢读源代码看过 memcached, lighttpd 的全部代码, 看过部分的 redis 的代码. 在 memcache 社区上帮助过别人. 对 Nosql, webserver 产品比较了解. 对 lisp 知道点

博客

- www.chenzongzhi.info

Honors & Awards:

- 2010 | ACM国际大学生程序设计大赛杭州赛区, 四川赛区铜奖
- 2010渣打科营中心IT挑战赛冠军
- 百度之星, code jam 进入复赛